

MANUAL DE INSTALACION
PIT ECG MOBILE
(Nivel Tecnico)





ÍNDICE



1.- INICIO DEL PROGRAMA

En nuestro CD de instalación encontraremos esta información, ejecutaremos ***pitmobile.exe***. Este archivo contiene varios paquetes de instalación. Dentro del archivo ejecutable ***pitmobile.exe*** se encuentran los siguientes paquetes:

- Mozilla Firefox
- Windows Installer 3.1
- NetFraweork 3.5,
- Drivers Cardiette (Electrocardiografo)
- Drivers Cable USB

2.- REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS NECESARIOS

1) PC con Windows XP. (no Windows Vista, no Windows 7)
2) Puerto Serial (COM1) Disponible o puerto USB Disponible.
3) Acceso a Internet.

3.- DIRECCION FISICA DE LA TARJETA DE RED (MAC ADDRESS).

Se requiere que Ud. envíe al email **info@itms.com.pe** la dirección física (Mac Address) de la Tarjeta de Red Ethernet y el nombre o razón social del establecimiento, para obtener la dirección física, ud debe ingresar a la ventana de comando de Windows XP **(cmd.exe)**, y luego escribir el comando **ipconfig /all** (ver pantalla).

Ud después de realizar este paso recibirá un Archivo llamado **PAR.DAT**, y seguirá las Instrucciones cuando llegue a la **Pagina. 18** (Capitulo 7: Copiar archivo PAR.DAT)

```
Desplazar C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Documents and Settings\d.jaime>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

        Nombre del host . . . . . . . . . : DJAIME
        Sufijo DNS principal  . . . . . . :
        Tipo de nodo. . . . . . . . . . . : híbrido
        Enrutamiento habilitado. . . . . .: No
        Proxy WINS habilitado. . . . .    : No

Adaptador Ethernet Conexiones de red inalámbricas         :

        Estado de los medios. . . .: medios desconectados
        Descripción. . . . . . . . . . .  : Intel(R) Wireless WiFi Link 5300
        Dirección física. . . . . . . . . : 00-21-6A-51-5F-FA

Adaptador Ethernet Conexión de área local         :

        Sufijo de conexión específica DNS :
        Descripción. . . . . . . . . . .  : Intel(R) 82567LM Gigabit Network Con
nection
        Dirección física. . . . . . . . . : 00-1F-16-24-53-26
        DHCP habilitado. . . . . . . . . . : No
        Dirección IP. . . . . . . . . . . : 192.168.3.206
        Máscara de subred . . . . . . . . : 255.255.255.0
        Puerta de enlace predeterminada   : 192.168.3.229
        Servidores DNS  . . . . . . . . . .: 192.168.1.10
                                            200.31.108.106
        Servidor WINS principal . . . . . : 192.168.1.10
```

Nota: en caso vuestra PC tenga 2 tarjetas de Red (Ethernet y Inalámbrica) Ud. debe proporcionar ambas direcciones físicas.



4.- PROBLEMAS FRECUENTES DE ACCESO A INTERNET

a) En caso vuestra Red **tenga Proxy:**

En el Proxy (Software ò Hardware), permitir el acceso a las siguientes direcciones www.pitperu.com.pe (puerto 80) **y** a la IP 190.187.67.198 (puerto 80). Esta IP pertenece al Centro Telemedico de la empresa ITMS.

b) En caso vuestra Red **tenga Firewall**

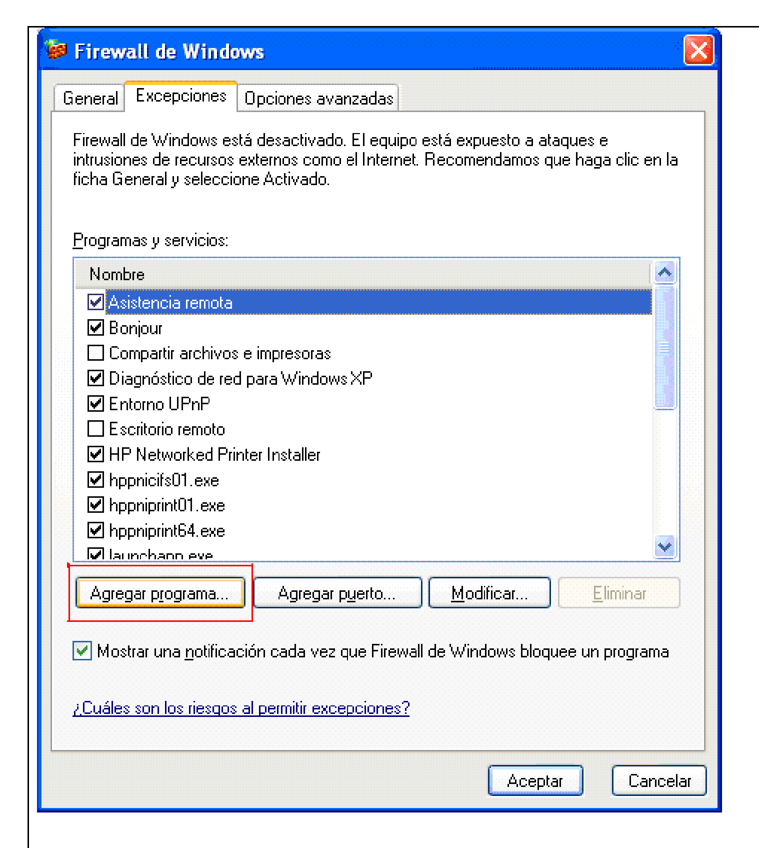
En el Firewall (Software ò Hardware), Permitir el acceso (crear una Regla) que permita el acceso de ***"entrada – Salida"*** de datos de la siguientes direcciones www.pitperu.com.pe **y** a la IP 190.187.67.198 .Esta IP pertenece al Centro Telemedico de la empresa ITMS.

c) En caso vuestra Red **no tenga Proxy ni Firewall**

Asegurarse que su **antivirus personal** instalado en la PC, donde se instalara PIT MOBILE, tampoco este bloqueando las direcciones arriba mencionadas. En caso **el Firewall de Windows XP** este Activo, debe agregar una **"excepción"** dentro de la configuración, para que el ***pitmobileserial.exe*** no tenga inconvenientes en la transmisión del ECG, de acuerdo como lo muestra la siguiente pantalla.

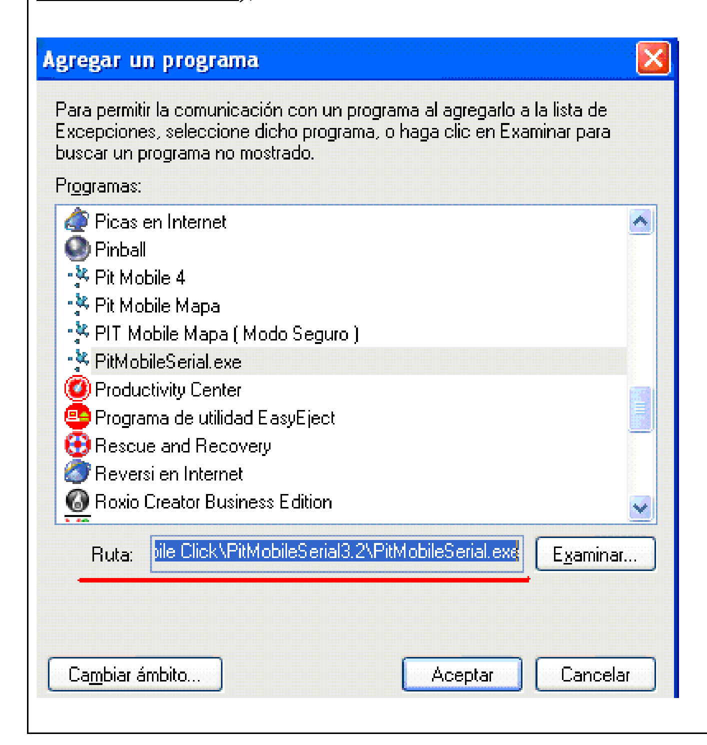
Click en **"Agregar Programa"**



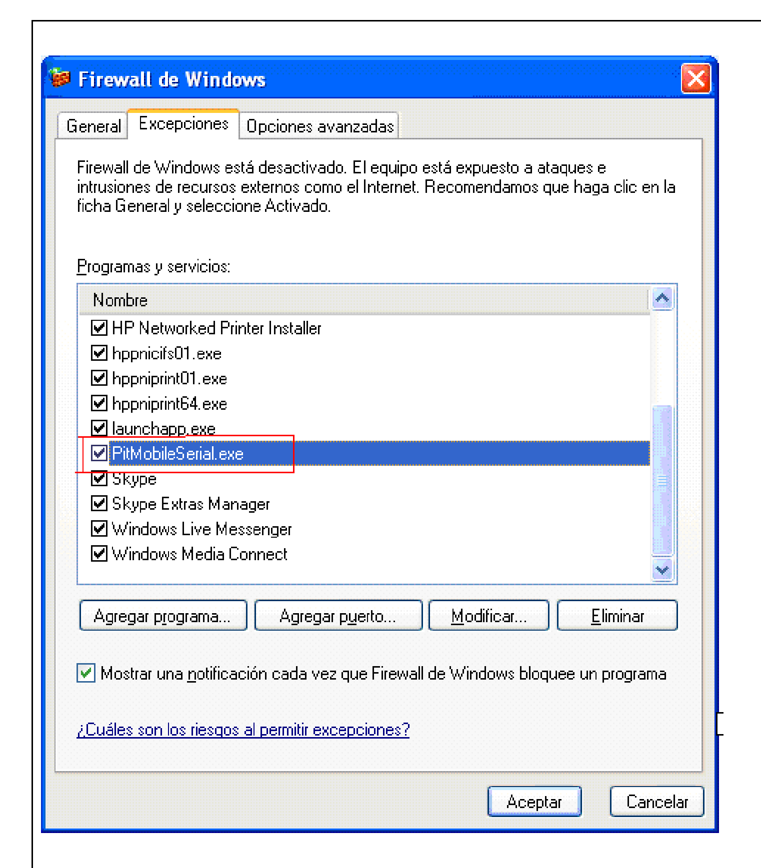


Luego Click en **“Examinar”**, e ir a la siguiente Ruta : **C:\Archivos de programa\PIT Mobile Click\PitMobileSerial3.2\PitMobileSerial.exe**

Nota: esta ruta aparecerá después de realizar el **PASO 5** (<u>COPIAR CARPETA DE INSTALACION</u>), indicado en el Presente Manual.



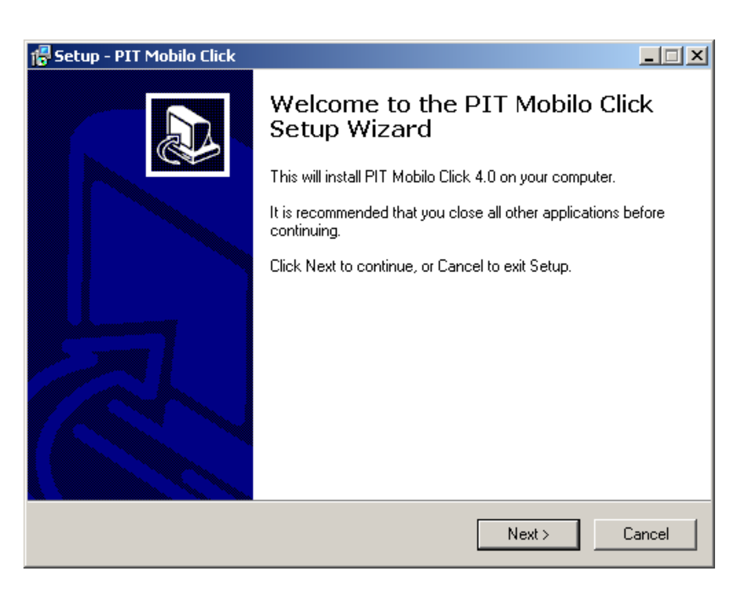




5.- INSTALACION DE PROGRAMAS

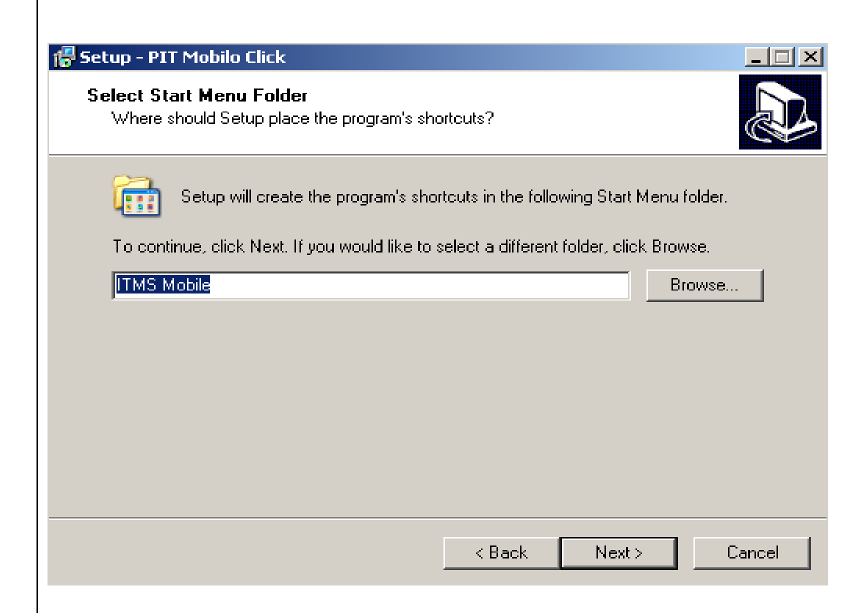
SECCION 1: INSTALANDO PIT MOBILE

Los Programas se instalaran de Forma Consecutiva, Dar Click al icono ***pitmobile.exe*** *que se encuentra ubicado en el CD de Instalación.* Aparecerá la pantalla de bienvenida, damos click en **“NEXT”.**



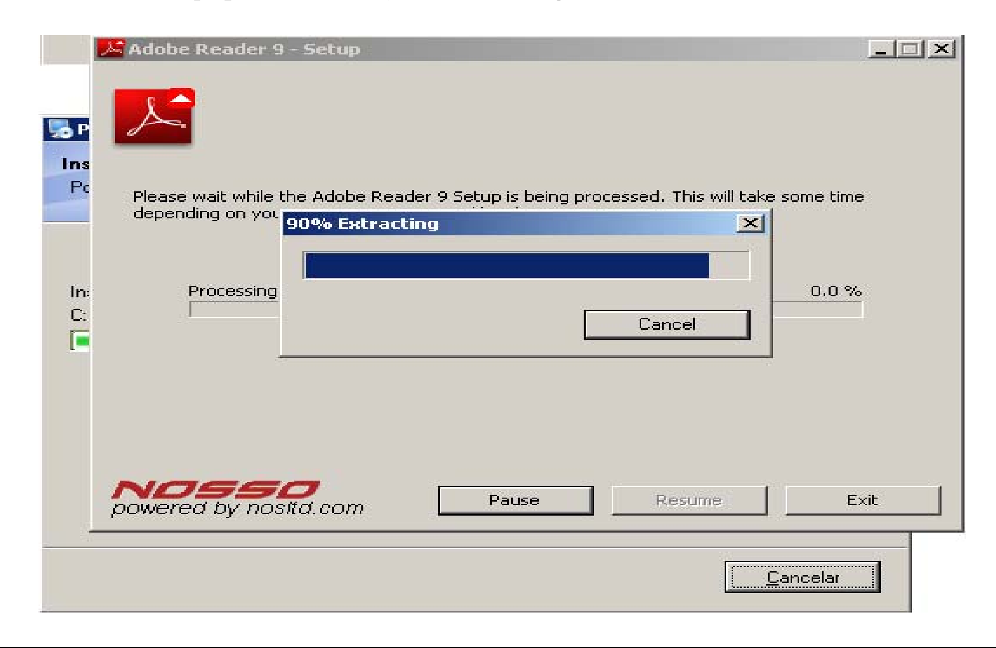


Dejaremos por defecto dejar la ruta de instalación, damos click en **"NEXT"**. Luego en la siguiente ventana el nombre de la carpeta también lo dejaremos por defecto (ITMS Mobile).Damos click en **"NEXT",** y luego click **"INSTALL"**



……. Comenzara a instalarse el aplicativo…….

Nota: En el momento de instalarse el aplicativo PIT MOBILE, el software instalador comenzara a instalarse paralelamente los otros aplicativos como el Adobe Reader, los drivers del equipo Cardiette (Electrocardiógrafo), el Mozilla Firefox, etc.

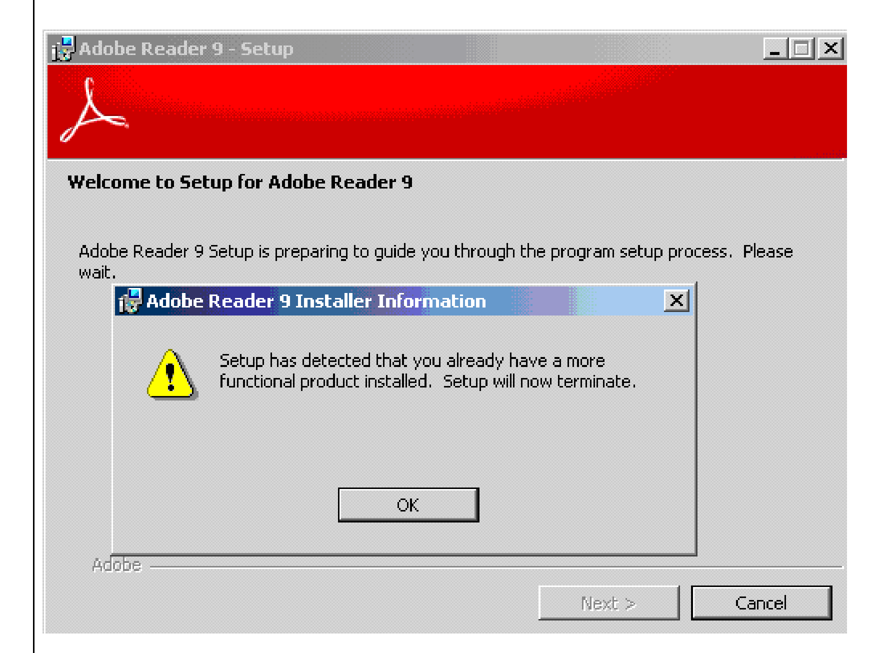




Nota:

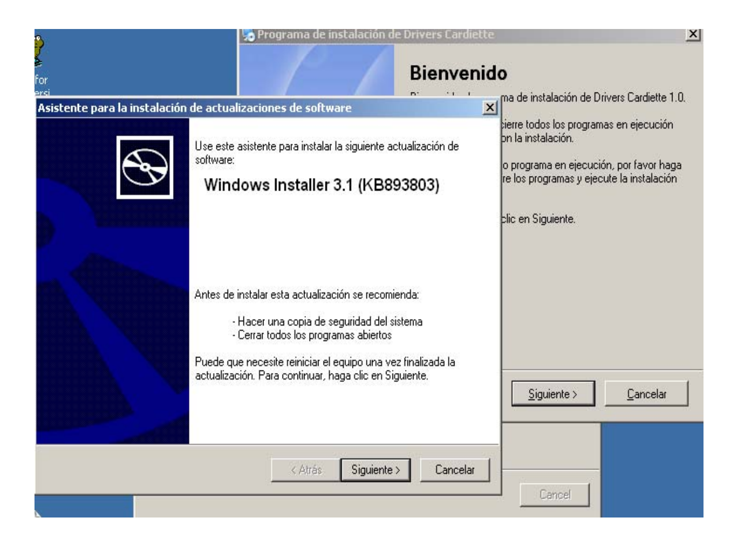
a) Si vuestra PC contara con Adobe Reader, nos mostrara este mensaje, dar **OK** para que el sistema continúe con su proceso……..

b) Si vuestra PC ya cuenta con alguno de estos podemos dar cancelar al paquete de instalación.



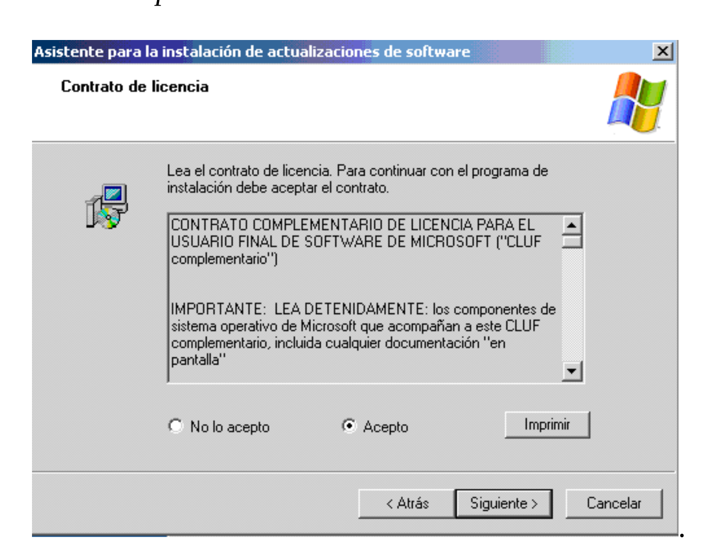
SECCION 2: INSTALANDO WINDOWS INSTALLER

Nota: Es necesario no obviar este paso de la instalación (ver ventana siguiente), el paquete de instalación ***(pitmobile.exe)*** comenzara a descargar el Windows Installer para proceder a actualizar o instalar el NetFramework, **es necesario contar con Internet en este momento.**

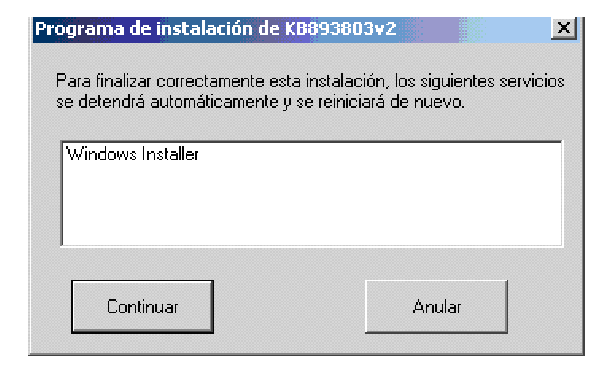




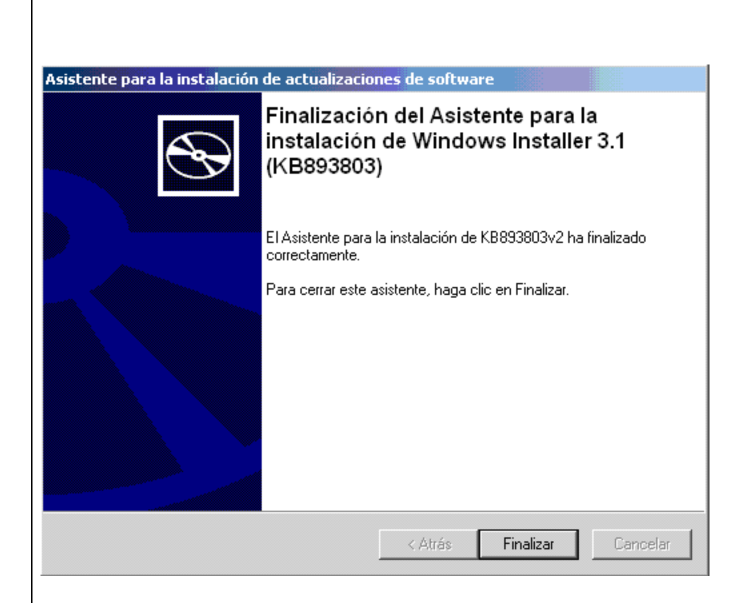
………Aceptamos el contrato de licencia…….



Nota: Este es un aviso que detendrá algunos servicios de Windows, le damos click en **"CONTINUAR"**.



Al momento de finalizar el asistente, nos mostrara este mensaje, damos click en **"Finalizar"….**

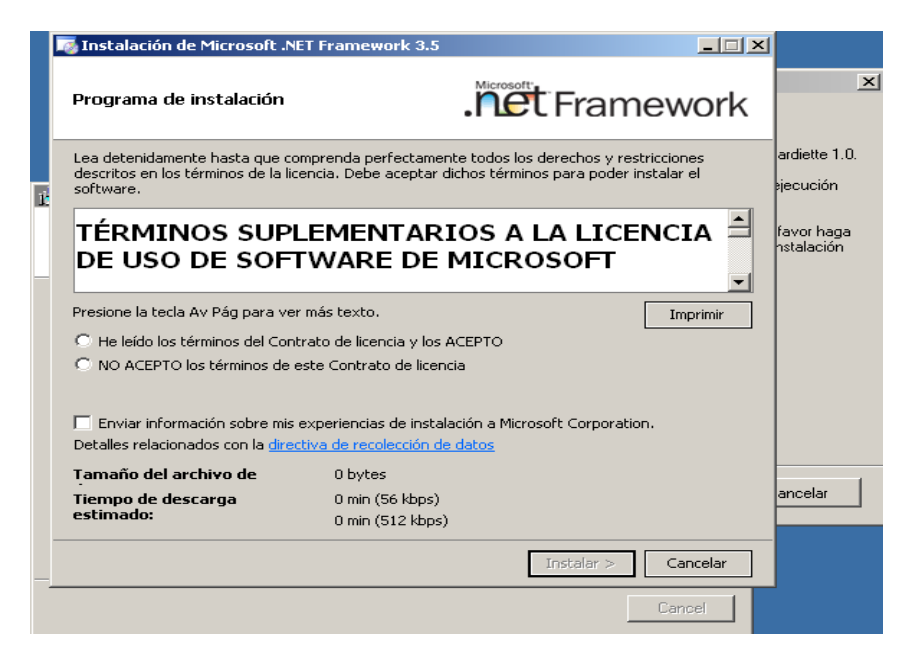


El paquete de instalación comenzara a desempaquetar los archivos requeridos…..

***SECCION 3**: INSTALANDO NET FRAMEWORK*

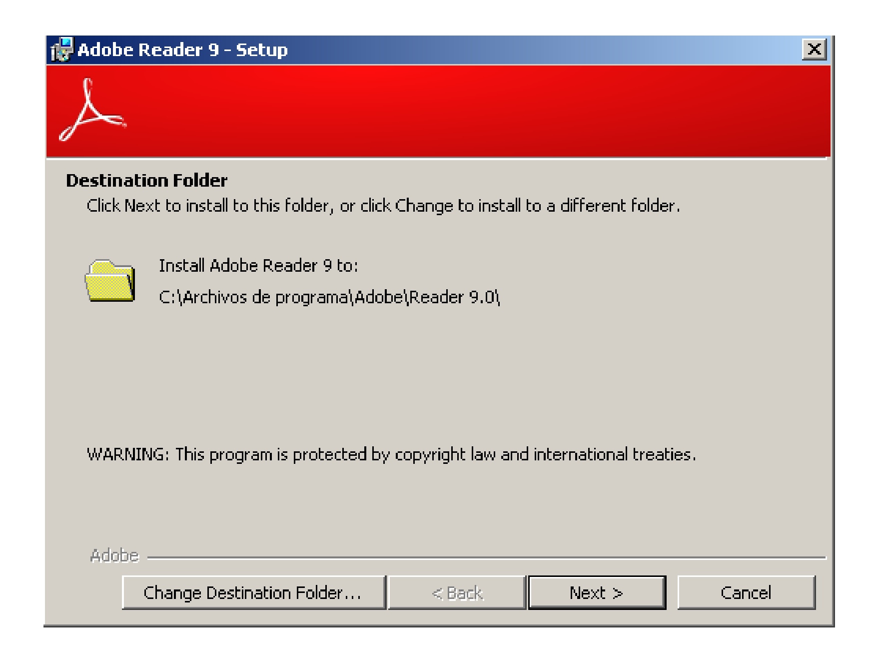
Aceptaremos los términos para poder proseguir con la instalación dando click en **"INSTALAR".**

Nota: Es necesario contar con acceso a Internet en esta parte de la instalación ya que este paquete de instalación realiza consultas de actualización a páginas Web de Microsoft.

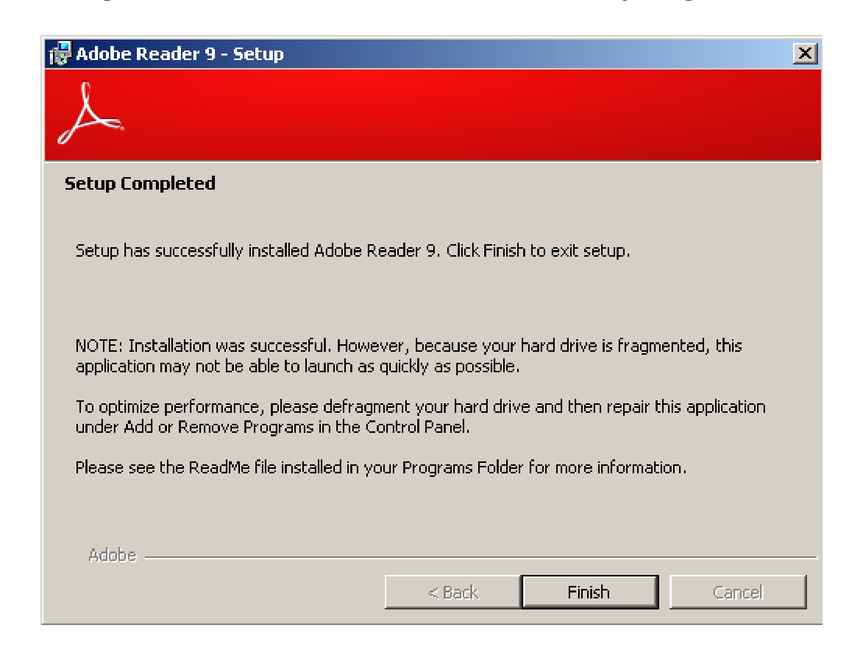


SECCION 4: INSTALANDO ADOBE READER

Si nuestra PC no contara con Adobe, proseguimos con la ventana de este aplicativo, damos click en “NEXT”.



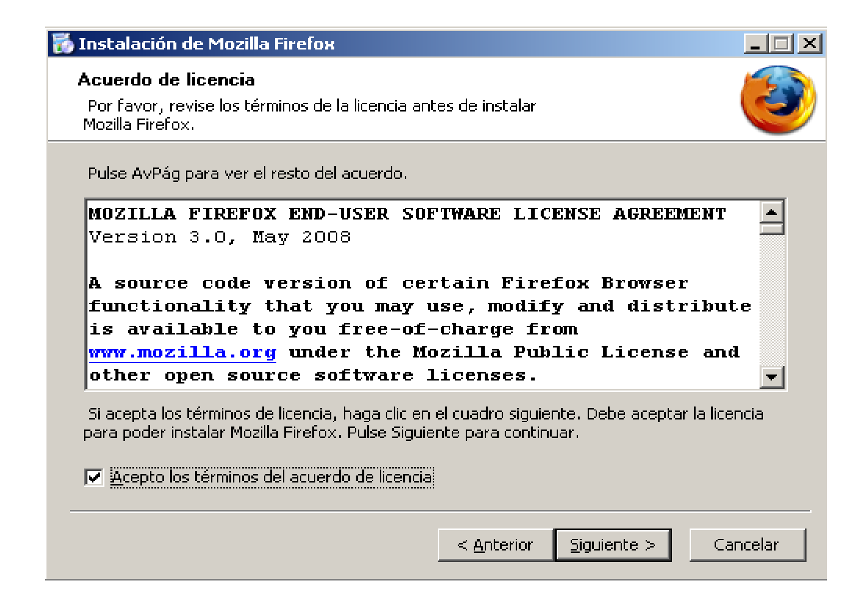
La siguiente ventana dar click en **“INSTALL”,** y luego **“FINISH”**





***SECCION 5**: INSTALANDO MOZILLA FIREFOX*

Si nuestra PC no cuenta con el navegador Mozilla Firefox, buscaremos esta ventana para poder proceder a la instalación del navegador, activamos la casilla "**Acepto los términos de acuerdo de licencia**", y damos click en **"SIGUIENTE".**

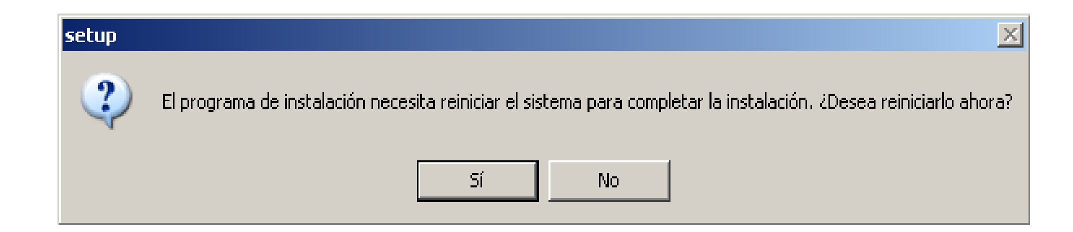


Damos click en **"SIGUIENTE"**, y en la siguiente Ventana click en **"INSTALAR".**Al terminar la instalación mostrara esta ventana en donde daremos click en **"FINALIZAR"** y **quitaremos** el check de la casilla de verificación *"Ejecutar Firefox ahora"*.

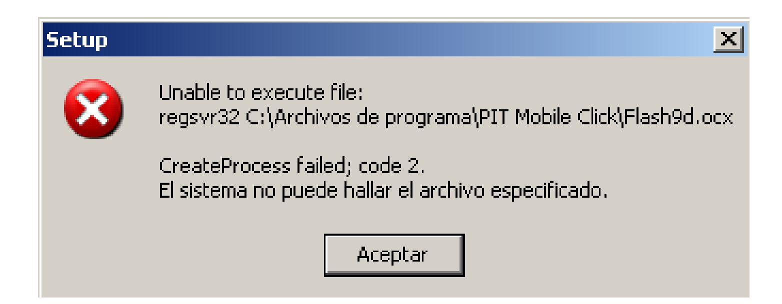




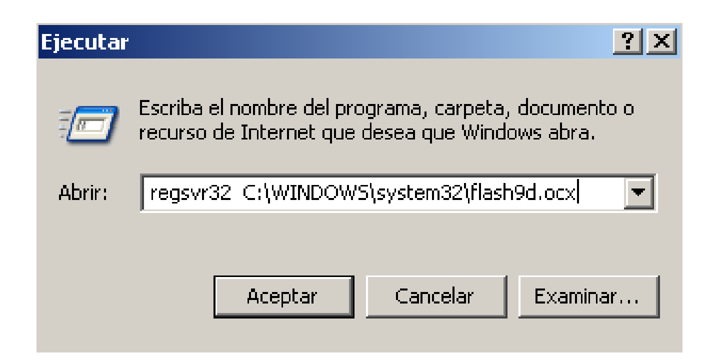
Nota: Posiblemente este mensaje aparezca en el transcurso de la instalación después de haber culminado de instalar algún paquete, deberemos de dar **"NO"** para proseguir con el resto de la instalación.



Nota: Es probable que salga este mensaje, si el instalador no puede registrar el archivo OCX que menciona……….



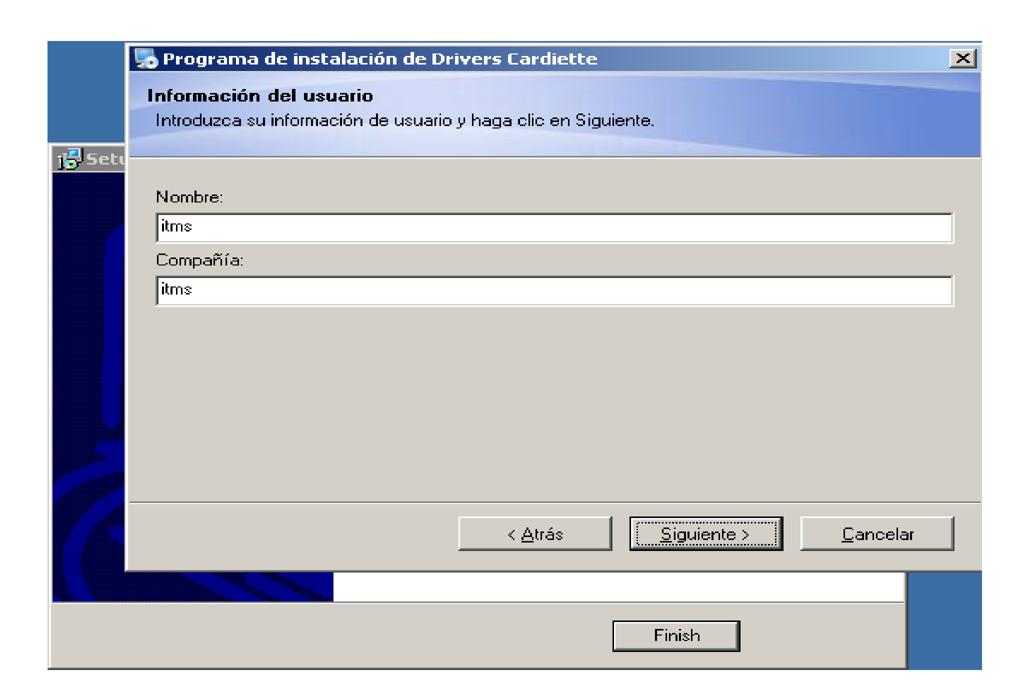
…. Debemos realizarlo manualmente en una línea de comando con "REGSVR32" registrándola en "C:\windows\system32". El archivo flash9d.ocx se encuentra ubicado en **"C:\Archivos de programa\PIT Mobile Click".**





SECCION 6: INSTALANDO DRIVERS ELECTROCARDIOGRAFO (CARDIETTE)

El Software instalador procederá, a realizar la instalación de los drivers del electrocardiógrafo, damos click en **"SIGUIENTE".**

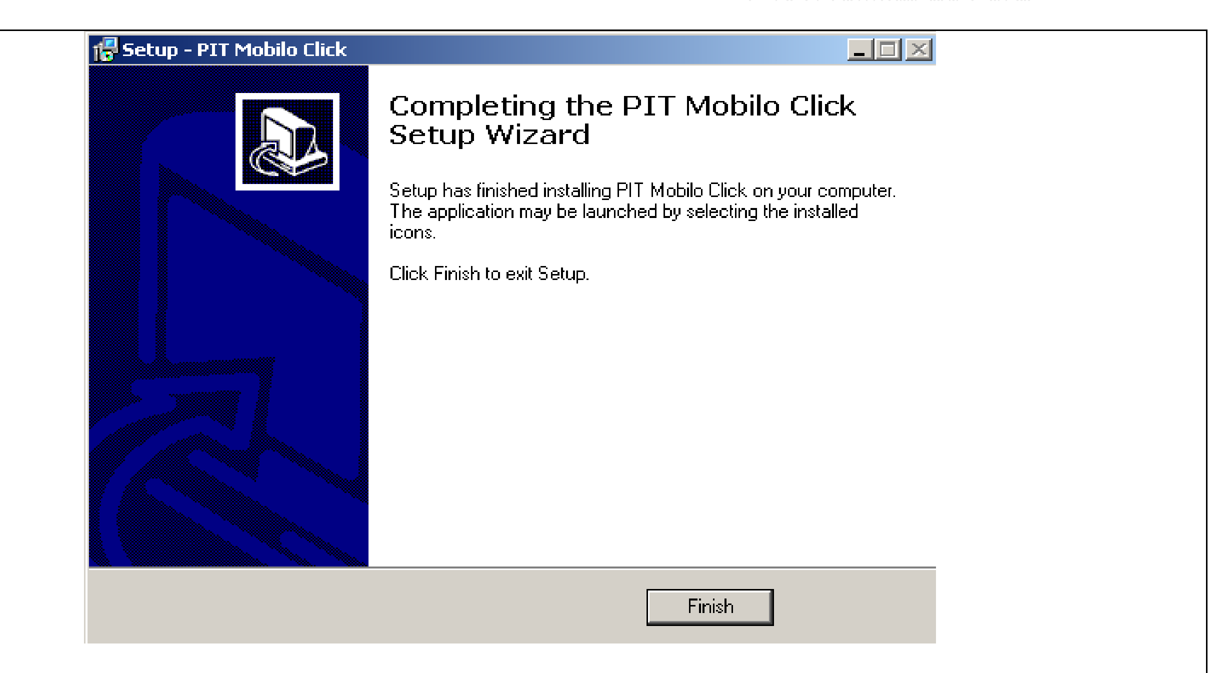


Dejamos la ruta de instalación por defecto, damos click en **"SIGUIENTE",** y la ventana que continúa también debemos dar Click en **"SIGUIENTE".**

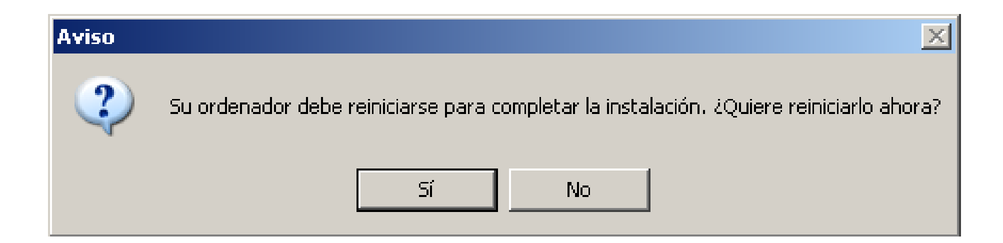
……El asistente comenzara a instalar los drivers…..

Una vez terminado, damos click en **"TERMINAR"**. Al finalizar todos los paquetes aparecerá esta ventana, confirmando la culminación de la instalación del aplicativo con todos sus componentes, damos click en **"FINISH".**





Nota: Es probable que salga esta ventana con este tipo de mensajes en el transcurso de la instalación de todos los programas, solo se dará click en **SI** cuando se halla instalado todos los programas.

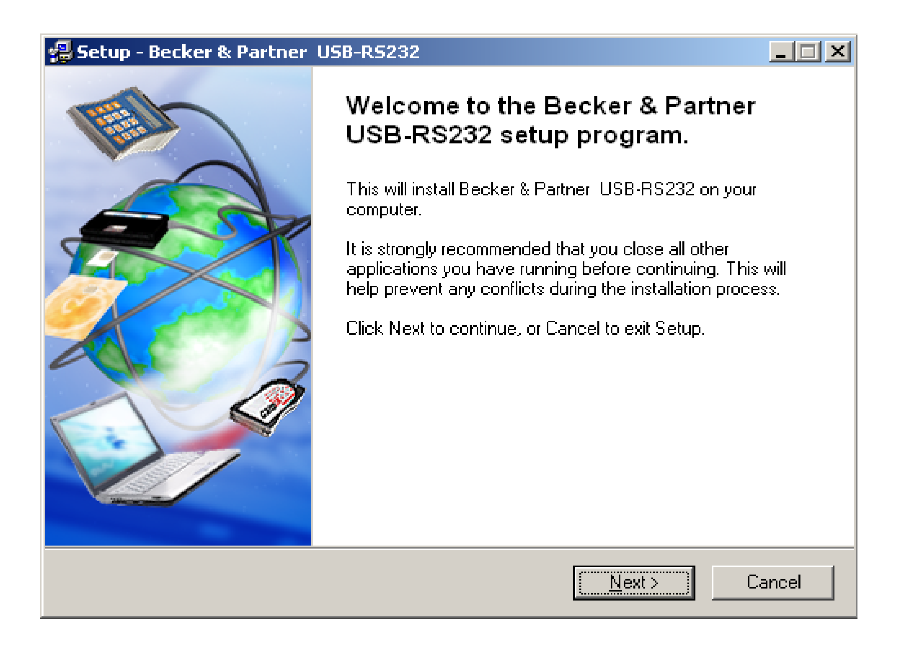


Luego debemos reiniciar la PC.

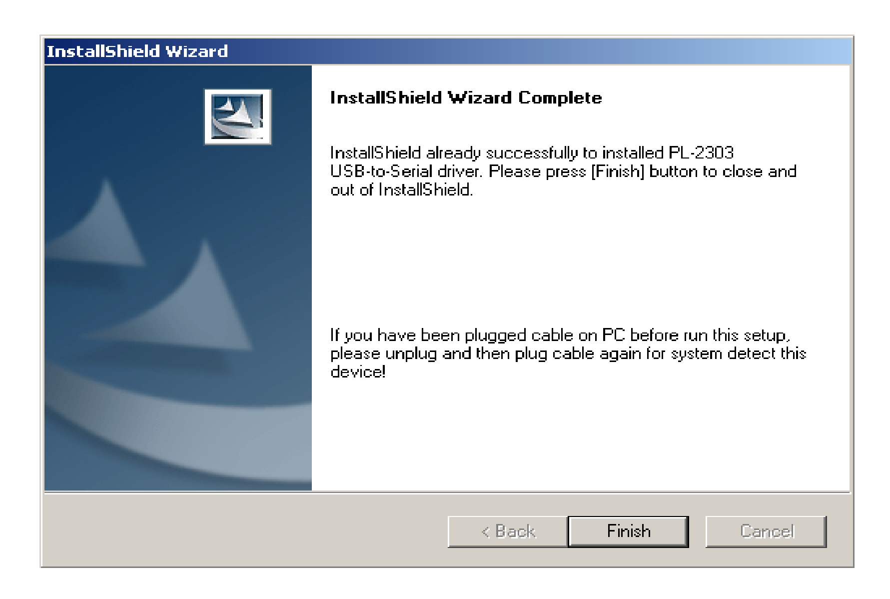


SECCION 7: INSTALANDO DRIVERS DEL CABLE USB

Después de reiniciar su PC, procedemos a instalar los drivers del cable (si Ud. cuenta con su propio conector USB/SERIAL instale sus propios drivers), los instaladores se encuentran en el CD de Instalación que le suministramos en la carpeta **“driver USB**”. Damos click en **“NEXT”,** luego en la siguiente ventana también dar click **“NEXT”.**



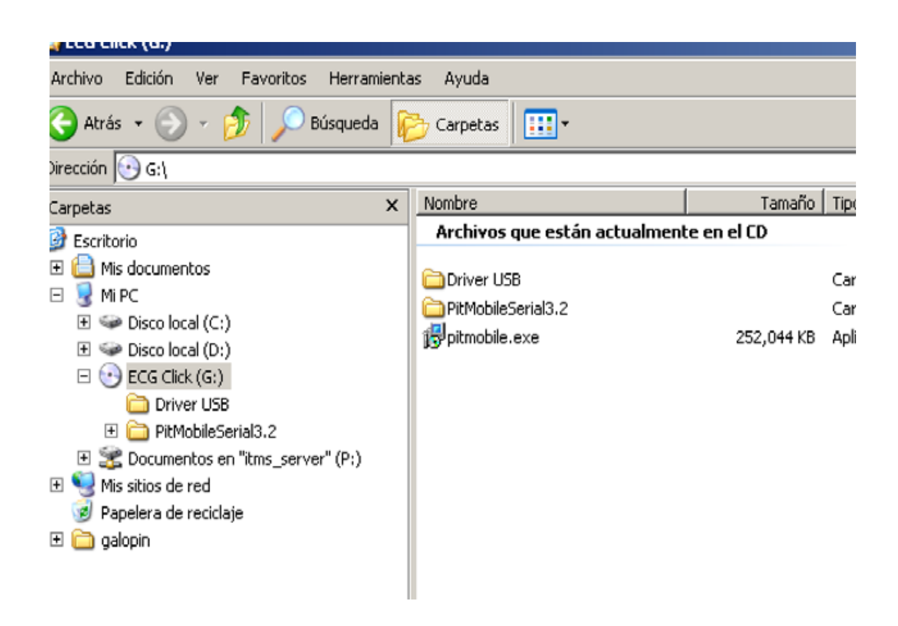
La PC procesara la información por unos minutos y aparecerá esta pantalla el cual muestra la culminación de la instalación de los drivers, daremos click en **“FINISH”.**





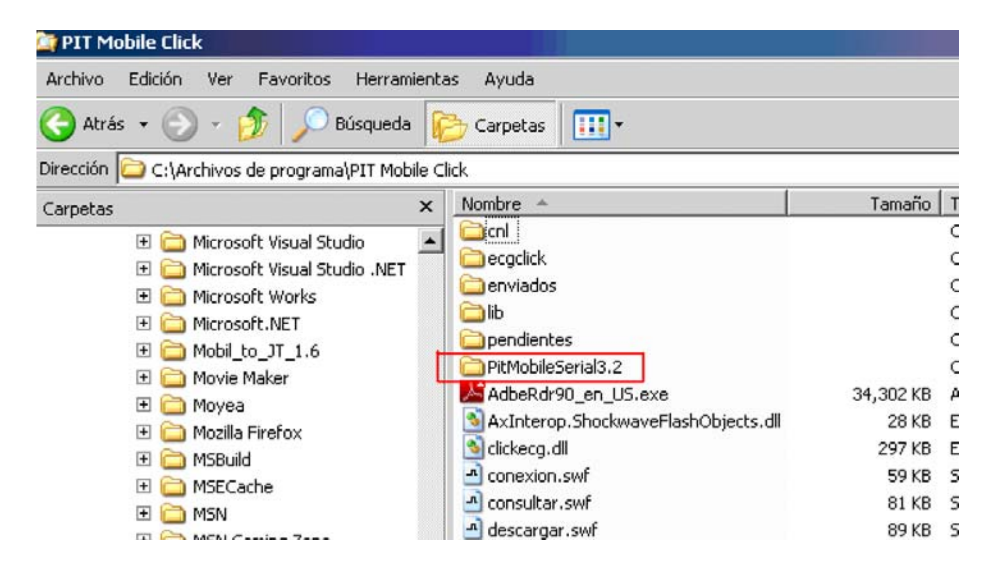
6.- COPIAR CARPETA DE INSTALACION

Después de haber instalado el aplicativo con sus componentes y los drivers del cable USB, procederemos en copiar la carpeta (dicha carpeta también contiene archivos) "**PitMobileSerial3.2**" que se encuentra en nuestro CD de Instalación.



La Carpeta "**PitMobileSerial3.2**, debe copiarse manualmente en la siguiente ruta: "**C:\Archivos de programa\PIT Mobile Click**\". (En caso el sistema Operativo este en Ingles debe copiarse la ruta siguiente "C:\Programs files\PIT Mobile Click\")

Ahora la carpeta debería de quedar así.



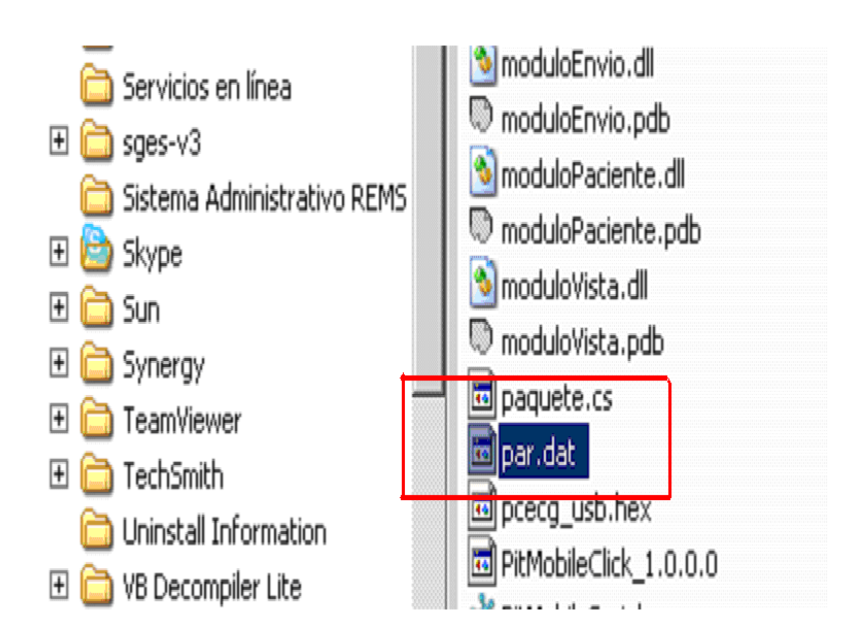
Nota: es probable que no estén algunas carpetas como lo muestra el siguiente grafico: no



se preocupe !! , que el programa mismo las creara al momento de su primera ejecución.

7.- COPIAR ARCHIVO PAR.DAT

Cuando llegue a este punto, Ud. debe copiar el Archivo **PAR.DAT**, que le deben de haber enviado según la Pagina 3 (Capitulo 3: Dirección física de la tarjeta de Red) .Este archivo será copiado en la Ruta Siguiente: “**C:\Archivos de programa\PIT Mobile Click\PitMobileSerial3.2\ ”.**



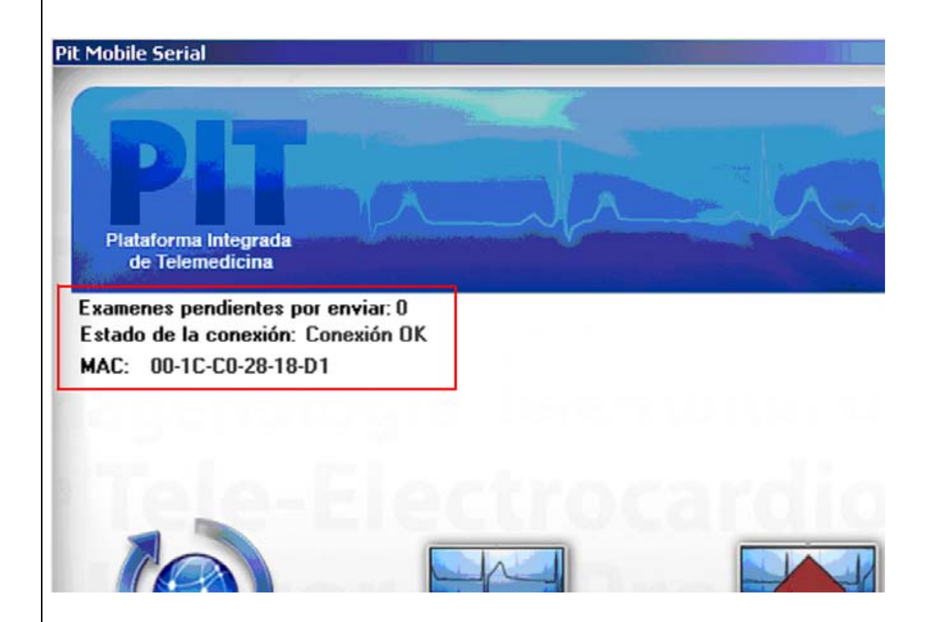
8.- VERIFICAR ESTADO DE CONEXION

Asegúrese que el icono **pitmobileserial.exe** se encuentre dentro de la ruta “**C:\Archivos de programa\PIT Mobile Click\PitMobileSerial3.2**”, dar Click al archivo **PitMobileSerial.exe** Ejecute el programa y deberá de aparecer la siguiente ventana.





Fíjese en el **estado de conexión**, deberá de aparecer: **Conexión OK**, y en **MAC**, deberá de aparecer el dato que envío a la cuenta email info@itms.com.pe .



9.- REVISAR GUIA RAPIDA PIT MOBILE (NIVEL USUARIO)

Recomendamos entregarle al usuario del sistema PITMOBILE el Manual de guía rápida, solicitarlo a la cuenta email info@itms.com.pe ò descargarlo de nuestra pagina Web www.itms.com.pe

Muchas gracias por su Atención.

ITMS PERU SA
TELF. 7086600 FAX. 7086660
AV. JOSE PARDO 1194 – INT. MEZZANINE - MIRAFLORES.
WWW.ITMS.COM.PE